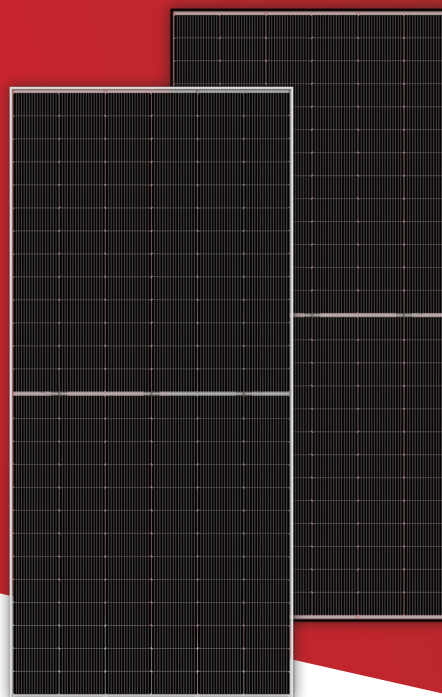


Tangra™ L Pro

595-615W

Monokrystaliczny Bifacjalny Moduł Double Glass N-type



Technologia bifacial umożliwia dodatkowe pozyskiwanie energii z tylnej strony modułu (do 30%)



30-letnia żywotność zapewnia dodatkowe 10-30% mocy w porównaniu z konwencjonalnym modułem P-type



Ogniwa N-type posiadają niższą degradację świetlną, co w oczywisty sposób wpływa na uzyski



Doskonała wydajność przy niskim natężeniu promieniowania



Lepsze wychwytywanie światła i jego konwersja na prąd elektryczny w celu zwiększenia mocy i niezawodności



Jeden z najniższych na rynku współczynników temperaturowych mocy



Zoptymalizowana konstrukcja elektryczna i niższy prąd roboczy dla uzyskania lepszego współczynnika temperaturowego i w celu zmniejszenia ryzyka występowania hot spotów



Maksymalne obciążenie statyczne
Ciśnienie śniegu: 5400 Pa
Ciśnienie wiatru: 2400 Pa



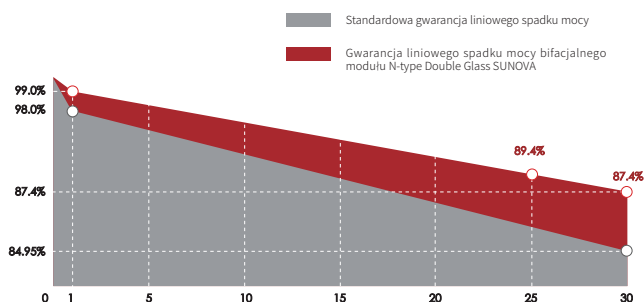
Pełne potrójne testy EL dla maksymalnej redukcji mikropęknięć oraz możliwość wglądu w te testy oraz zdjęcia

UBEZPIECZENIE EFEKTYWNOŚCI



*Opcjonalne ubezpieczenie gwarancji.
Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.

GWARANCJA LINIOWA



15 Lat

Gwarancja na wykonanie produktu

30 Lat

Gwarancja liniowego spadku mocy

0.40 %

Roczna degradacja w okresie 30 lat

KOMPLEKSOWE CERTYFIKATY



ISO 9001: Norma zarządzania jakością
ISO 14001: Norma zarządzania środowiskowego
ISO 45001: Norma zarządzania systemem BHP
SA 8000: 2014 Społeczna odpowiedzialność

* Różne rynki wymagają różnej certyfikacji. Równocześnie, nasze produkty podlegają ciągłym innowacjom. Proszę o potwierdzenie certyfikacji z regionalnym przedstawicielem sprzedawcy.

Typ modułu	SS-BG595-78MDH(T)		SS-BG600-78MDH(T)		SS-BG605-78MDH(T)		SS-BG610-78MDH(T)		SS-BG615-78MDH(T)	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna – P _{mp} (W)	595	443	600	447	605	451	610	454	615	458
Napięcie obwodu – V _{oc} (V)	54.34	51.29	54.48	51.43	54.62	51.56	54.76	51.69	54.90	51.82
Prąd zwarciaowy – I _{sc} (A)	13.81	11.16	13.84	11.18	13.89	11.22	13.97	11.29	14.01	11.32
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej – V _{mp} (V)	45.53	42.62	45.78	42.86	46.09	43.15	46.24	43.29	46.54	43.57
Prąd w punkcie mocy maksymalnej – I _{mp} (A)	13.07	10.40	13.11	10.43	13.13	10.45	13.19	10.50	13.21	10.51
Sprawność modułu – η _m (%)	21.29		21.47		21.65		21.83		22.01	

STC (Ustandaryzowane warunki testu): natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m², temperatura ogniwa 25 °C, widmo AM1.5

NOCT (Nominalna temperatura pracy ogniwa): natężenie promieniowania słonecznego 800 W/m², temperatura otoczenia 20 °C, widmo AM1.5, wiatr 1 m/s

WARTOŚĆ DODANA NASZYCH PRODUKTÓW (Z UWZGLĘDNIENIEM 13.5% PROMIENIOWANIA ODBITEGO)

Moc maksymalna (P _{max}) (W)	659	665	671	676	681
Napięcie obwodu (V _{oc}) (V)	54.34	54.48	54.62	54.76	54.90
Prąd zwarciaowy (I _{sc}) (A)	15.30	15.33	15.39	15.48	15.52
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V _{mp}) (V)	45.53	45.78	46.09	46.24	46.54
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I _{mp}) (A)	14.48	14.53	14.55	14.61	14.64

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Wymiary produktu (dł*sz*wys)	2464 x 1134 x 35 mm
Waga	32.8 kg
Ogniwo	156 ogniw, N-type Monocrystalline
Szyba przednia	2.0 mm hartowane szkło z antyrefleksem
Szyba tylna	2.0 mm hartowane szkło
Rama	Anodowany stop aluminium (srebrny/czarny)
Puszka przyłączeniowa	IP68, 3 diody obejściowe
Przewód	4.0 mm ²
Długość przewodu	300mm / 1200mm lub na życzenie dłuższy
Konektory	Kompatybilne z MC4
Konfiguracja pakowania	31 szt./paleta, 496 szt./40' HQ

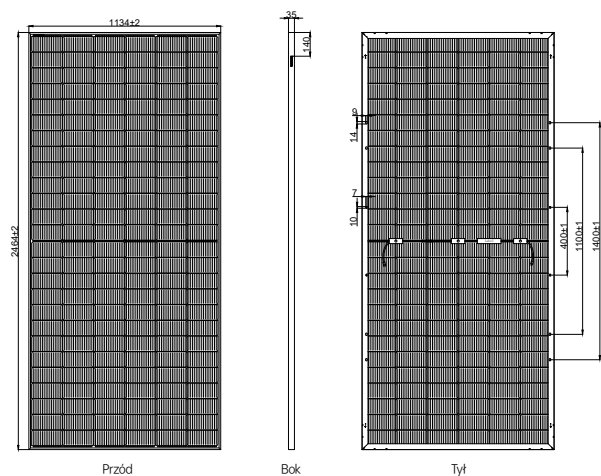
PARAMETRY PRACY

Tolerancja mocy (W)	(0,+5)
Maksymalne napięcie systemu (V)	1500
Maksymalny prąd nominalny dla połączenia szeregowego (A)	30
Temperatura pracy (°C)	-40~+85 °C
Maksymalne obciążenie	5400 Pa / 2400 Pa

WSKAŹNIKI TEMPERATUROWE

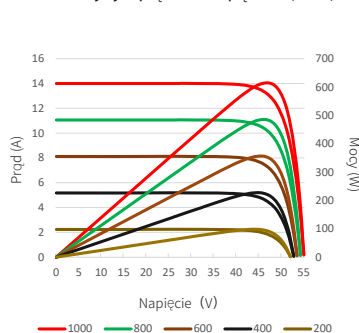
Współczynnik temperaturowy (P _{max})	-0.30 %/°C
Współczynnik temperaturowy (V _{oc})	-0.28 %/°C
Współczynnik temperaturowy (I _{sc})	+0.04 %/°C
Nominalna temperatura pracy	43±2 °C

WYMIARY MODUŁU (mm)



* Nieoznaczona tolerancja wynosi ±1 mm, Długość podana w mm.

Charakterystyka prądowo – napięciowa (615W)



Charakterystyka zmiany mocy w funkcji temperatury ogniwa

